

2022年至2019年人教版数学六年级下册3.2.2 圆锥的体积练习卷

1. 选择题

一个圆柱和一个圆锥的底面积相等，体积也相等。圆锥的高是圆柱的高的（ ）

- A. 9倍 B. $\frac{1}{3}$ C. 3倍

2. 选择题

一个圆柱，削成一个最大的圆锥，削成的圆锥的体积是削去部分的（ ）

- A. $\frac{1}{2}$ B. 2倍 C. $\frac{3}{2}$

3. 选择题

把一块圆柱形状的木料削成一个最大的圆锥，削去部分的体积是4立方厘米。原来这块木料的体积是（ ）

- A. 12立方厘米 B. 8立方厘米 C. 6立方厘米

4. 选择题

用一个高9厘米的圆锥形容器盛满水，再将水倒入与它等底等高的圆柱形容器中，水的高度是（ ）厘米

- A. 3 B. 9 C. 27 D. 18

5. 选择题

24个铁圆锥，可熔铸成（ ）个等底、等高的圆柱。

- A. 12 B. 8 C. 36 D. 72

6. 选择题

一个棱长为6厘米的正方体，削成一个最大的圆锥体，削去部分的体积是（ ）

- A. 159.48立方厘米
B. 216立方厘米
C. 56.52立方厘米
D. 144立方厘米

7. 判断题

把一个圆柱削成一个圆锥，这个圆锥的体积是圆柱体积的 $\frac{1}{3}$ 。（ ）

8. 判断题

圆柱体的体积比与它等底等高的圆锥体的体积多2倍。（ ）

9. 判断题

圆柱的体积等于圆锥体积的3倍。（ ）

10. 选择题

一个圆锥，体积是10.21立方分米，底面积是3.4平方分米，求高是多少。算式是： $10.2 \div 3.4 \div 3$ 。（ ）

11. 判断题